Philosophical Transactions

Please note: Due to an error in the print volume, the page numbering in this article may contain either page numbering skips, or page numbering repetitions, or both. However, the article content is presented in its entirety and in correct reading order.

Please click on "Next Page" (at the top of the screen) to begin viewing the article.

I. *Epiſtola* D. Antonii Meſaporiti, *M. C.* Genuenſis *ad Cl.* Antonium Valleſnerium, *Med. Pract. Prof. P. Patavin. de Eruptione Sanguinis e ſingulis fere corporis humani partibus; & de dolore Ventris ab inteſtinis in craſſam & cartilagineam ſubſtantiam concretis orto.*

GRatulari tibi, Amice, quem jam diu plurimi faciebam, venio, ſic tua te ſtudia diſpoſuiſſe, ut quo æternitati vivas ampliori nomine non indigeas. Quis enim ambigat te ad ſummum gloriæ faſtigium ipſis miraculorum alis evehendum, qui monſtra, & extra naturæ leges pacta novis typis illuſtrare ſatagis? Videbaris literarii honoris apicem attigiſſe arduo illo quidem, ſed felici opere, quo ingenioſis experimentis prima viventium ſtamina detexiſti, animaliumq; principia per tot diſputationum ambages antea agitata ad ſenſum uſque manifeſtiſſima incredibili ſtudio reddidiſti. Sed altius adhuc potuit aſſurgere liber ſpiritus, & quandoquidem ipſe ſupra ordinem eſt, ea perſequi ſibi propoſuit quæ extra ordinem ſunt. Vellem aliquod obſervantiæ, & amoris erga te mei, ob tantam excelſæ mentis alacritatem, documentum præbere, quod certe dignius præſtare poſſe non arbitor, quam ſi aliquam ex rarioribus meis obſervationibus tibi dicaverim. At conquererer oblivionis rubigine pene deletas plurimas & digniores, quas è cadaverum inſpectionibus dudum collegi, niſi nenſo faveret recens longeq; curioſior *formoſæ Virginis* caſus, ad quem libens converto calamum, nil dubitans ita me pro genii tui delectatione facturum.

Honeſtiſſima viſendæq; ſpeciei Juvenis, cui natura ad 18 annum, integerrimam valetudinem hilaremq; genium dederat,

dederat, per multiplices nunc ducta morborum modso incidit in fluxum ſanguinis ex inuſitatis partibus, & tandem in deterrimam partialis ſudoris ſpeciem ex ambitu corporis. Quamprimum in eâ ætate concipiendæ ſpei aptiſſimâ gravi ſenſu correpta fuit, poſt diuturnum ſtomachi laborem cœpit ſanguinem tuſſi expuere occaſione ementitæ pleuritidis, quâ die nonâ *Aprilis* febricitabat cum dolore lateris, & difficili reſpiratione: *Quarto* inſultûs *die* thoracis morbo evaneſcente, capitis dolore, quo & antea laboraverat, gravari, & ſine levamine ſanguinem fundere è naribus obſervabatur quocirca hujus copiam è pede detraxit *Chirurgus Familiaris*, qui bis eductum primis diebus ex brachio gelatinoſum inſpexerat. Verum haud decreſceret morbus, qui conceptum virus in promptu habebat movere ad ulteriora; hinc ſuperaddita eſt afflictæ Juveni Cardialgia, unde vomitus primum viſcidi, & viridis humoris, mox ſanguinis, nec proinde capitis ægritudine allevabatur, quin circulo quodam ordinato recurrentibus purpureus liquor ex utraque parte, & ad multos dies prodibat. Malorum importuna vicilſitudo nimis adhuc increbuit, cum circa initium *Maii* erumperent Menſes, & prout ipſi mos erat in ſufficienti menſurâ. Quid inde opinaretur Chirurgus, qui uſq; modo ſolus curationi aderat, haud potui ab ipſo ediſcere. *Mannæ* potionem exhibuit poſt ſeptimum diem, & ab ea licet non parum perturbata in pejus ægræ ruere videretur, attamen paulo poſtea febris in totum ceſſavit, quæ antea plus vel minus una cum vigiliis ingraveſcens fuerat continua. Vix per integram hebdomadam habuit otium morbus, cum febris rurſus invaſit comitata dolore artuum, & potiſſimum ventris, quibus licet ſeſe citius expediverit abſumpto nempe *oleo Amygd. dulcium rect.* ſine igne extracto, nihilominus conſtans vomitionis moleſtia, & ſanguinis jactura ſummopere urgebant.

Diro Symptomati ut occurrerent Clariſſimi Medici, conſuluerunt in minori doſi, & per vices ſanguinem ex

Salvatellæ

Salvatella detrahere, anodina, adſtringentia, & alia quam plurima adhibere; quod etſi executioni mandatum fuerit, incon[stanti] methodo procedens affectus, frequentiores excretionum vias fere omnes cum attigiſſet, caepit per inuſitatas errare.

Cum igitur circa initium *Junii* theſaurus vitalis ex auribus efluxiſſet, paulo poſt curioſiori ſpectaculo ex acumine digitorum primo manuum, deinde pedum ſe fundere viſus eſt: Mox ex umbilico, & ex angulo oculi; hinc pluries per ſudorem, inde tandem ex medio pectore, poſtea ex pede, eoq; loci, ubi tunditur Saphena, tandem ex utraque volâ manuum, & ex oppoſita parte; poſt biduum ex mento, noctu ex acumine linguæ, ita ut quatuordecim dierum ſpatio diſcrimen hoc, veluti fabuloſum maximum ex parte abſolverit. Motus novitate rei, & Amicorum impulſu veni ad Juvenem, quam miratus viribus mediocriter conſtare, & jucundo vultu ſingula mihi enarrare, prout ab aliis audiveram: Adhuc cernere erat ſuperſtitem cicatriculam in volâ ſiniſtræ manûs ad inſtar inæqualis puncturæ leviter impreſſam, unde ſanguis pridie fluxerat, retulitq; id non ſine ſenſatione triſti factum fuiſſe, uti ſemper contigerat, cum ex ſpeciali loco prodiret; ubi vero ex pectore, aut aliis partibus ſudoris ſpecie emanaverat, nullum apertum pori reliquerat veſtigium; id tantum ex induſiis patebat, quorum duo vidi ad latitudinem ſcuti aurei cruore roſeo ſparſim colorata. Die 14 *Junii* apparentibus menſtruis juſtò copioſioribus, inde ſublatum morbum nonnulli crediderunt, potiſſimum quòd viginti dierum inducias feciſſet. Verum inchoato altero ſudoris exordio, & ad multum tempus procedente miſcella debilitari ſentiebatur, & ſanguis diſcolor apparere. Hinc recreandi ſpiritus, mutandæq; fortunæ gratiâ in alterum aerem ſeſe tranſtulit. At qualis ſeceſſerat, rediit ad Urbem die quinta *Auguſti*, imò infirmior, quod præter morbi acerbitatem, artis quoq; methodo exhauſtâ ulteriorem jacturam fuiſſet experta. Hinc non diſſimili modo progrediente ægritudine, & paucis

tantum

tantum habitis intervallis effundendo ſanguinem modò ex unâ parte, modò ex alterâ, ſæpius per ſudorem, quod reliquum erat ejuſdem menſis, & medium *Septembris* confecerat. Petii ægræ domum, & confabulando diutius cum immorarer, accidit, quod forte expetiveram, ex dolore lancinanti in extremo unius digiti manûs admonitam fuiſſe ſanguinem inde extillaturum, quem notavi, veluti ex profundiori punctură, mox ex altera parum diſtanti guttatim decidere, & induſium ſupra Pectus recenti maculâ ſignari videram priuſquam recederem. Poſt triduum mirabiliorem ſanguinei ſudoris copiam exhibuit, quo ſe multis crucibus aliiſq; characteribus Divinæ Paſſionis induſia ſupra pectus depingebantur. Hujus rei primi inſpectores Aſtrologis aſſimilandi videri poterant, quòd, ut iſti ex Stellis, ita illi ex ſanguinis Aſteriſmis varias figuras propria imaginatione componerent: vere tamen clareq; apparebant figuræ; Unde factum id fuerit prorſus ignoro; & quoniam *Sacri Antiſtites* id ſtrictiùs inquirendum minimè judicarunt, ita veritati ſuæ relinquens ad finem Hiſtoriæ redeo. Vel nullum, aut exigui momenti ſudorem deinceps paſſa eſt. Attamen reticere non debeo ex levi excoriatione ſupra maleolum caſu torturæ pedis factâ uberiorem inde penum ſeroſitatis effluxiſſe, ut ſtypticis remediis, & compreſſis faſciis non facile ſiſteretur.

Inauditi eventûs difficultas commovit ingenia Phyſicorum: Non naturale prodigium exiſtimaſſet vulgus, niſi plures Hiſtoriæ in promptu fuiſſent. Omnium Senior Medicus *Fabricius Ardiſonus*, qui nonageſimum attingit annum, retulit mulierem annorum triginta ſe olim curaſſe, cui ſuppreſſæ erant menſes, & ſanguis ad multum tempus ex oculi angulo fluebat, revocatis nimirum Menſtruis ad conſueta naturæ. Extant & alia exempla videnda apud Auctores, *Benivenium*, *Hollerium*, &c. Attamen horum omnium obſtructio aliqua inculpanda venit, unde ſanguis extra vaſorum confinia cogeretur. In præſenti caſu alio ratiocinio procedendum eſt, quòd obſtructionum idea non obſcure locum

non habeat. Sanguinis tantum ſubtiliſſima craſis in conſpectum venit, unde color ejuſdem roſeus in principio, mox dilutus ſatis apparuit. Nec aliquis dicet in principio fuiſſe obſervatum gelatinoſum, hoc enim minimè evincit craſſiorem ſubſtantiam, ſed partium tantum concreſcibilium majorem elixationem, idq; præſertim fit obvium, cum educitur ingraveſcente febris acceſſione. Pluribus abhinc annis aderam cum Nobili filiolæ, occaſione acuti morbi vena tundebatur, & vidi album ſerum & tenue emanare loco cruoris, & concrevit. Attamen haud inficior eam cauſam, ut adæquatam, minimè poſſe ſufficere, multo minùs poſſe arridere Naturæ Myſtis, quibus certam & inſenſibilem quandam cruoris diſpoſitionem hariolandam mitto. Hoc ſtudium deponere me plura docuerunt, non modò, quod praxim exercentibus, cum ad minus ſenſibilia diſtorquemus ingenium, urgente ægritudinum ſtatu, fallimur; verùm quia & ipſæ *Obſervationes Anatomicæ* plane evincunt ut plurimum inveniri aliquod inſigne, quod in mente excidere nunquam poterat. Liceat mihi dare exemplum, quia rariſſimum, etſi minus faciat ad rem propoſitæ Hiſtoriæ.

Acceſſit curandus nuper elapſo menſe *Octobris* Vir Ruſticus, & ex multo tempore extenuatus, laborans torminibus ventris, atq; Hypocondriorum Spaſmodicis contractionibus; nil fere dejiciebat per inferiora, & continuo languore exolutus ſpiritu tandem defecit. Non eſſet qui non deduxiſſet morbum hunc ad Siccatorium ex *Hippocrate* appellatum, maxime quod quæ ab Hypocondriis obſtinate vel deformiter procedunt ad Proteiforme referre omnes conſueſcimus; hinc in fermentis & ſuccis Tartareis poſitâ cauſâ Syndromen totam explicare parum quiſq; laboraſſet. Aperto cadavere invenimus inteſtina craſſa, præcipue ubi in vicinia *Duodeni* flectuntur, mediis protuberantiis calloſis invicem, & cum adjacentibus conſolidata, ut obſcurum eſſet unum ab altero disjungere, &, quod pejus erat, eorum ſubſtantiam ad inſtar duriuſculæ cartilaginis concretam, & craſſam, ut nulla fere cavitas amplius ſupereſſet. Itaq; rejiciens

judicem ulteriorem indaginem eorum quæ magis recondita ſunt dicam cum Philoſopho morali, *totam rerum naturam umbram eſſe aut inanem aut fallacem, neq; me iraſci illis qui nihil nos ſcire volunt, neque illis qui me hoc quidem nobis relinquunt.* Tu interim amice, quem diutius amare me vellem, ut diu valeas cura.

Genuæ, Decembris 5. 1703.

II. Gulielmi Cockburni *M. D. Solutio Problematis de Purgantium & Emeticorum Medicamentorum Doſibus determinandis in quacunque Hominis Ætate, Temperamento, Temperamenti varietate per univerſum Terrarum orbem, ab ipſo menſe* Martio *proxime elapſo, in Actis Philoſophicis propoſiti. Et Illuſtri admodum Doctoque D.* Edwardo Southwell, Annæ *Reginæ a Secretis* Hibernicis, *&c. conſecrata.*

QUo rectiùs diverſas emeticorum & purgantium Medicamentorum Doſes, pro Temperamentorum & Ætatum varietate, decernamus. Supponendum eſt, *Primo*, iſtiuſmodi Medicamenta nihil prius poſſe operari quàm in Sanguinis maſſam appulerint, & eidem penitus immiſceantur: Conſtat enim, ni Nauſeam moveant, nullum ab iis effectum ſenſibilem produci multo poſt tempore quo in eandem devehi poſſint. *Secundo*, generaliorem eorum effectum eſſe temperamenti ſanguinei aliorumque Liquorum gyrantium Alterationem.

Ex hiſce duobus Poſtulatis concludimus, quod ubi Sanguinis Craſis eſt eadem Medicamentorum Doſes, ad certum aliquem eliciendum effectum, ſanguinis Quantitati proportio-